

## Schwimmerschalter

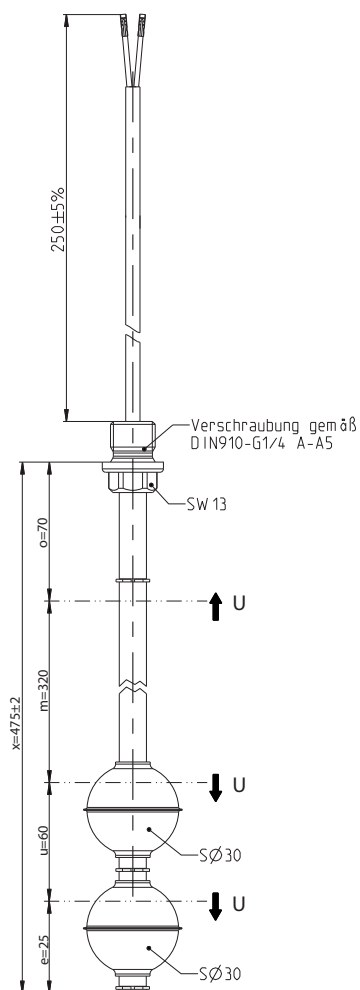
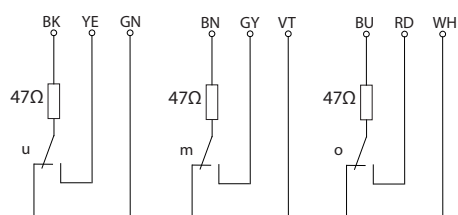
### Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN1-NI-R1/4-3U 0475**

Artikelnummer **6895172002**

#### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	24 V
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	50 mA
Spannungsfall	$U_d$	2,5 V
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, steigendes Niveau 2 Umschalter, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schalrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	X39CrMo17 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +80 °C
Mediumtemperatur	-10 °C bis +80 °C
Anschlussart	Kabel 10 x 0,25 mm <sup>2</sup> x 0,25 m ± 5 %, PVC (orange Litze ausgekniffen)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	15 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

**Allgemeine Hinweise**

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.  
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.  
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!  
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

**Induktive Lasten**

bei Gleichspannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung